



Kestus: 4 päeva

Vana-Lõuna 39/1, 19094 Tallinn

[Vaata kõiki kuupäevi](#)

Power Query tehnoloogia võimaldab kasutajal luua andmeühendusi erinevate andmeallikate vahel nagu Exceli failid, SQL andmebaasid, veebi platvormid jne. Lisaks ühenduse loomisele ja andmete kaevandamisele, saab Power Queryga teostada andmete kombineerimise ja agregeerimise protseduure, et edasine analüüs oleks lihtsustatud.

Allpool on näide võimalusest, mida pakub Power Query tehnoloogia. Eurostat'i lehelt on r-keele abil tehtud päring kalade tootmise tabeli kohta ning saadud andmed visualiseeritud jooniste abil.

Sihtgrupp:

Power Query kursus sobib kõigile, kes on Exceli ja Power BI kasutajad.

Koolituse tulemusena osaleja:

- Oskab luua ühendusi erinevate allikatega.
- Oskab valmistada ette andmed edasiseks analüüsiks.
- Suudab siduda ja agregeerida erinevaid tabeleid.
- Oskab määrata andmetele õige tüübi ja tagab andmete kvaliteedi.
- Oskab luua arvutuslikke tulpasid ja tingimuslauseid M keeles.
- Suudab liigendada imporditavaid tabeleid.
- Oskab lahendada erinevaid andmetöötluse ülesandeid.

Koolitusel osalemise eeldused:

Eelnev kogemus Exceli ja funktsioonidega.

Koolitusel käsitletavat teemad:

- Erinevate ühenduste loomine (Excel, SQL, Web jne).
- Andmete puhastamine ja ettevalmistamine andmemudeliks.
- Tabelite sidumine ja agregeerimine.
- Andmetüüpide määramine ja kvaliteet.
- Tulpade lisamine ja tingimuslauseid.

- Tabelite liigendamine.
- M keele sissejuhatus ja erinevad harjutused.

Koolituse läbiviimise põhimõtted:

Koolitus on üles ehitatud praktilistele harjutustele, mis sarnanevad igapäevatöös lahendatavate ülesannetega. Lisaks sisaldab koolitus ka kodutööd, millele õpilased saavad individuaalset tagasisidet.

Õpiväljundite saavutamist hinnatakse individuaalsete ülesannete lahendamise käigus.

Maht: 16 akadeemilist tundi

Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

AJAKAVA

1. päev

- 17:00 - 17:45 ○ **Sissejuhatus**
- 17:45 - 18:30 ○ **Import erinevatest allikatest**
- 18:30 - 19:00 ○ **Paus**
- 19:00 - 19:45 ○ **Andmete puhastamine**
- 19:45 - 20:30 ○ **Andmete sidumine**
- 20:30 ○ **Päeva lõpetamine**

2. päev

- 17:00 - 17:45 ○ **Andmete sidumise probleemid**
- 17:45 - 18:30 ○ **Andmetüübid**
- 18:30 - 19:00 ○ **Paus**
- 19:00 - 19:45 ○ **Transformeerimised**
- 19:45 - 20:30 ○ **Erinevad harjutused**

3. päev

- 17:00 - 17:45 ○ **M keel**
- 17:45 - 18:30 ○ **Parameetrid**
- 18:30 - 19:00 ○ **Paus**
- 19:00 - 19:45 ○ **Funktsioonide kasutamine**
- 19:45 - 20:30 ○ **Tulpade ja ridade arvutamine**

4. päev

- 17:00 - 17:45 ○ **Andmekraapimine veebist**
- 17:45 - 18:30 ○ **Mudeli ettevalmistamine**
- 18:30 - 19:00 ○ **Paus**
- 19:00 - 19:45 ○ **Andmete laadimine mudelisse**
- 19:45 - 20:30 ○ **Kokkuvõte**

LISAINFO

Osalemise tingimused

Registreerudes e-poe, e-kirja või telefoni teel, saadame Teile arve ja täpsema info osalemise kohta. Üks nädal enne koolitust saadame Teile e-kirjaga meenutuse osalemise infoga.

Koolitusel osalemine on nimeline, kuid saate osalejat tasuta muuta kuni koolitusprogrammi alguseni. Kui Te ei saa mingil põhjusel osaleda, palun andke sellest kindlasti teada e-posti aadressil info@koolitus.ee või telefonil 618 1727.

Kui teatate koolitusel mitteosalemisest kuni nädal enne algust, pakume mõnd muud samaväärset koolitust samal hooajal või tagastame 100% tasutud koolituse maksumusest. Mitteosalemisest vähemalt 3 tööpäeva varem teatades, tagastame 50%. Muul juhul kuulub arve tasumisele. Raha tagastame etteantud summas juhul, kui pole tehtud koolituse korraldamisega seotud kulusi (ostetud õppematerjale jms.). Koolitusele mitteilmumisel, sellest mitteteatamisel või koolituse poolelijätmisel õppetasu ei tagastata.

IT Koolitus on Eesti Töötukassa koolituskaardi koostööpartner. Tutvuge koolituskaardi infoga [SIIN](#).

Täpsema info saamiseks võtke meiega ühendust telefonil 618 1727 või info@koolitus.ee.